

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.854 din 11.05.2023

1. Beneficiar BLEJOI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA BLEJ
 - 2.2. Data recoltării: 09.05.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 85/09.05.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: BLEJOI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 09.05.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 09.05.2023 - 11.05.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,74	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,32	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1101	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,28/0,28	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0,01mg/l	15
	Amoniu	mg/l	0	SR EN 7150-1:2001	0,50	0,05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,003	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0,05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	41,17	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
GF	Cloruri	mg/l	197,15	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	19,29	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL

Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO ₂ /l	1,6	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	0	SR ISO 6333	50		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	8	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	5	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
20	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
22	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
23	Clostridium perfringens	nr./100ml	0	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.85 din 09.05.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-....., conform notei nr., încheiată și semnată de părțile implicate.

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidja Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfarsit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.888 din 12.05.2023

1. Beneficiar BLEJOI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA BARC
 - 2.2. Data recoltării: 10.05.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 86/10.05.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: BARCANESTI SC HIDRO
 - 2.6. Data recepției: 10.05.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 10.05.2023 - 12.05.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,52	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,01	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	613	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,1/0,1	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l	15 15
	Amoniu	mg/l	0	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,016	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	0	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
GF	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	11,33	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	18,62	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL

Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO ₂ /l	2,24	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
16	Fier	µg/l	5	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	6	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	14	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
20	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
22	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
23	Clostridium perfringens	nr./100ml	0	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.86 din 10.05.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-....., conform notei nr., încheiată și semnată de părțile implicate.

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfarsit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.954 din 18.05.2023

1. Beneficiar BLEJOI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA POR
 - 2.2. Data recoltării: 16.05.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 92/16.05.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: POIENARII RALI fam. STOICA
 - 2.6. Data recepției: 16.05.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 16.05.2023 - 18.05.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,62	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,225	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	810	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,1/0,14	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l	15 15
	Amoniu	mg/l	0,498	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,026	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	0	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
GF	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	9,87	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO ₂ /l	2,24	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
16	Fier	µg/l	162	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	11	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	7	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
20	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
22	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
23	Clostridium perfringens	nr./100ml	----	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.92 din 16.05.2023

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții, prin, conform notei nr., încheiată și semnată de părțile implicate.

5. Note

5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.

5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fantanele

5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.

5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfarsit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1035 din 24.05.2023

1. Beneficiar BLEJOI
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA OLO
 - 2.2. Data recoltării: 22.05.2023, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 98/22.05.2023
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevării: OLOGENI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 22.05.2023
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 24.05.2023 - 28.05.2023
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,662	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,1	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	727	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,36/0,36	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0,01mg/l	15
	Amoniu	mg/l	0,415	SR EN 7150-1:2001	0,50	0,05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,005	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0,05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	0	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
GF	Cloruri	mg/l	15,6	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	3,7	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO ₂ /l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
16	Fier	µg/l	168	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	5	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	13	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
20	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
22	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
23	Clostridium perfringens	nr./100ml	----	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.98 din 22.05.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-....., conform notei nr., încheiată și semnată de părțile implicate.

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfarsit document



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 653/13.10.2021 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.1142 din 02.06.2023

- Beneficiar BLEJOI
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA PIAT
 - Data recoltării: 30.05.2023, ora: 12
 - Buletin de prelevare: 106/30.05.2023
 - Recoltat de: DINITA MARIAN
 - Loc de prelevării: COCORASTI SAT PIATRA HIDRANT
 - Data recepției: 30.05.2023
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - Perioada de analiză: 30.05.2023 - 01.06.2023
 - Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
- Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanta 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,29	SR EN ISO 7027:2016	Nici o modificare anormală	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	8,27	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	918	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,2/0,2	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50 0,10 -0,5	0,05mg/l 0.01mg/l	15 15
	Amoniu	mg/l	0,08	SR EN 7150-1:2001	0,50	0.05mg/l	40
9	Nitriți	mg/l	0,002	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0.05mg/l	20
10	Nitrați	mg/l	0	SR EN 7890-3:2000	50	4.7mg/l	15
GF	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ	13,57	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	16,82	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în Ordonanța 7/2023	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudinea de măsurare La CMA 1) UMext (%)
14	Indice de Permanganat	mgO ₂ /l	1,92	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0.6 µg/l	15
15	Mangan	µg/l	----	SR ISO 6333	50		
16	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
17	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
18	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	9	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	7	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
20	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
22	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
23	Clostridium perfringens	nr./100ml	0	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către beneficiar, conform Buletinului de prelevare nr.106 din 30.05.2023
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții!,.....-....., prin-....., conform notei nr., încheiată și semnată de părțile implicate.

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfarsit document